游客/访客数据 = 简介浏览 + 新闻浏览 + 公告浏览

简介浏览 = 浏览{简介标题 + 简介正文}

新闻浏览 = 浏览{新闻标题 + 新闻日期 + 新闻正文 + [新闻附件]}

公告浏览 = 浏览{公告标题 + 公告日期 + 公告正文}

学生用户数据 = 师生账号注册项 + 登录信息 + 算力充值项 + 账户余额信息 + 使用查询项 + 费用查询项 + 成果申请项 + 通知信息 + 公告信息

师生账号注册项 = 用户名 + 密码 + 真实姓名 + 邮箱 + 手机号 + 所在院系 + 学生证号码

登录信息 = 用户名 + 密码

算力充值项 = 订单号 + 充值金额 + 充值时间 + 支付方式

账户余额信息 = 当前余额 + 历史充值记录\*

使用查询项 = 作业ID + 作业名称 + 提交时间 + 开始时间 + 结束时间 + 节点数 + 消耗算力

费用查询项 = 消费流水号 + 消费金额 + 消费时间 + 消费说明

成果申请项 = 成果名称 + 成果描述 + 成员列表 + 论文附件

通知信息 = 通知ID + 通知标题 + 通知正文 + 发送时间

公告信息 = 公告ID + 公告标题 + 公告正文 + 发布时间

教师用户数据 = 师生账号注册项 + 登录信息 + 算力充值项 + 账户余额信息 + 使用查询项 + 费用查询项 + 成果申请项 + 项目信息 + 学生账号列表 + 学生算力权限列表 + 通知信息 + 公告信息

项目信息 = 项目ID + 项目名称 + 项目描述 + 项目成员列表 + 项目算力限额 + 项目启用时间 + 项目失效时间

学生账号列表 = {学生用户名}\*

学生算力权限列表 = {学生用户名 + 分配算力额度}\*

管理员数据 = 用户账号列表 + 权限列表 + 算力资源信息 + 配额策略 + 使用监控数据 + 使用统计数据 + 成果审核列表 + 新闻发布项 + 公告发布项 + 网站内容 + 网站功能

用户账号列表 = {用户名 + 用户类型 + 账号状态}\*

权限列表 = {权限ID + 权限名称 + 权限描述}\*

算力资源信息 = 总算力 + 已分配算力 + 可用算力

配额策略 = 学生每人默认配额 + 教师每人默认配额 + 项目默认配额

使用监控数据 = {节点ID + 节点状态 + 作业列表}\*

使用统计数据 = {时间段 + 总消耗算力 + 高峰消耗 + 低谷消耗}\*

成果审核列表 = {成果ID + 成果名称 + 申请人 + 审核状态}\*

新闻发布项 = 新闻标题 + 新闻正文 + [新闻附件]

公告发布项 = 公告标题 + 公告正文

网站内容 = {页面ID + 页面标题 + 页面正文}\*

网站功能 = {功能ID + 功能名称 + 功能描述}\*

数据字典定义,其中:

使用 + 号将数据项/结构分解为更小的组成部分

使用 {}\* 表示该部分数据项可以重复出现0次或多次

使用 [] 表示该数据项为可选项

给出了每个数据项的具体定义,包括名称、类型、格式等

